

00256

PCT / BR 2004/000256



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior.
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Patentes

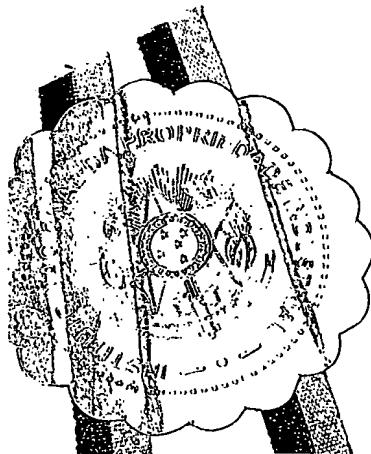
CÓPIA OFICIAL

PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

**O documento anexo é a cópia fiel de um
Pedido de Patente de Invenção
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
Número PI 0306409-3 de 22/12/2003**

Rio de Janeiro, 14 de Janeiro de 2005.


Oscar Paulo Bueno
Chefe do NUCAD
Mat. 449117



ANEXO - REINPI/60

22 DEZ 12 11 002446

PROTÓCOLO GERAL
Protocolo

Número (21)

DEPÓSITO

Pedido de Patente ou de
Certificado de Adição



PI0306409-3

depósito / /

(Lugar reservado para etiqueta: número e data de depósito)

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

1.1 Nome: JOÃO CARLOS MOLES

1.2 Qualificação: EMPRESÁRIO 1.3 CGC/CPF: 130.378.701-68

1.4 Endereço completo: AV. BANDEIRANTES N° 998 SETOR CENTRAL - ANICUNS / GO
CEP:76170-000

1.5 Telefone: (62) 261-1112

FAX:

continua em folha anexa

2. Natureza:

2.1 Invenção 2.1.1. Certificado de Adição 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: INVENÇÃO

3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):
EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL

continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão do pedido nº. , de

5. Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade:

Nº de depósito Data de Depósito (66)

6. Prioridade - o depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

continua em folha anexa

7. Inventor (72):

Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)
(art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato-Normativo nº 127/97)

7.1 Nome: JOÃO CARLOS MOLES

7.2 Qualificação: EMPRESÁRIO

7.3 Endereço: AV. BANDEIRANTES N° 998 SETOR CENTRAL - ANICUNS / GO

7.4 CEP: 76170000

7.5 Telefone (62) 261 1112

continua em folha anexa

8. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:

2

em anexo

9. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):
(art. 12 da LPI e item 2 do Ato Normativo nº 127/97):

em anexo

10. Procurador (74):

10.1 Nome WAGNER JOSÉ DA SILVA

CPF/CGC: 380.224.191-68

10.2 Endereço: RUA 260 N º 269 ST. UNIVERSITÁRIO - GOIÂNIA/GO.

10.3 CEP: 74610240

10.4 Telefone (62) 261-1112

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):

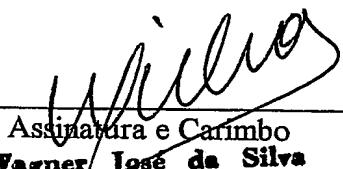
(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

<input checked="" type="checkbox"/>	11.1 Guia de recolhimento	01 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.5 Relatório descritivo	03 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.2 Procuração	01 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6 Reivindicações	01 fls.
<input type="checkbox"/>	11.3 Documentos de prioridade	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7 Desenhos	02 fls.
<input type="checkbox"/>	11.4 Doc. de contrato de Trabalho	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.8 Resumo	01 fls.
<input type="checkbox"/>	11.9 Outros (especificar): CÓPIA RG/CPF				01 fls.
	11.10 Total de folhas anexadas:				10 fls;

12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

Goiânia, 22/12/2003

Local e Data


Assinatura e Carimbo
Wagner José da Silva
Agente de Propriedade Industrial
Matrícula INPI 0953
CPF 380.224.191-68

Relatório descritivo da patente de
Invenção de "**EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL**".

A presente invenção refere-se a uma peça que pode ser fabricada com formato sextavado ou mesmo cilíndrico, com material descartável e de baixo custo para ser utilizado no gargalo das garrafas de bebidas que contenham roscas.

As tampas utilizadas para lacrar a boca das garrafas de bebidas contem frestas externas que são feitas pelos equipamentos utilizados para tampar as garrafas, dessa forma, as garrafas dotadas de roscas e que tem as tampas fechadas de forma rosqueável para facilitar sua abertura, ao serem utilizadas acabam por trazer alguns inconvenientes, entre os quais podemos citar o fato de que a tampa, por sofrer grande pressão para ser fechada, necessita de muita força para ser desenroscada, e também, devido às fresas externas que estas tampas possuem, muitas vezes as pessoas machucam a mão ao tentar abri-las, além do que as pessoas que não conseguem desenroscar essas tampas geralmente utilizam as pontas das camisas ou camisetas para tentar fazê-lo, causando, por vezes, prejuízos por estragarem suas roupas.

Tendo em vista esses problemas e com o propósito de superá-los foi que desenvolveu-se a presente Invenção "**EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL**" que pode ser confeccionado em material descartável e de baixo custo, podendo apresentar forma externa sextavada para facilitar o movimento de torção para desenroscar a tampa da garrafa, ou mesmo outras formas externas como por exemplo a forma circular.

Os desenhos anexos mostram com precisão a disposição funcional e de fabricação, aplicada no presente "**EXTRATOR PARA TAMPA ROSQUEÁVEL**", onde:

30 - A FIGURA 1 mostra o Extrator com vista superior.

A FIGURA 2 mostra o Extrator com vista

inferior.

A FIGURA 3 mostra o Extrator com vista lateral em perspectiva.

8

05 - lateral superior.

A FIGURA 4 mostra o Extrator com vista

lateral inferior.

A FIGURA 5 mostra o extrator com vista

10 - extrator e uma tampa.

A FIGURA 6 mostra em uma vista explodida a ilustração de uma Garrafa com a ponta de rosca, um

Garrafa com o extrator introduzido em seu pescoço e parado no gargalo da garrafa, com a tampa acima da garrafa em ponto de fechamento desta.

15 -

A FIGURA 7 mostra a ilustração de uma garrafa com o extrator introduzido em seu pescoço e parado no gargalo da garrafa, com a tampa acima da garrafa em ponto de fechamento desta.

20 -

A FIGURA 8 mostra a mesma ilustração da figura 7, porém agora com a Tampa já rosqueada na ponta da garrafa, e o extrator abaixo da tampa e preso no gargalo da garrafa.

A FIGURA 9 mostra uma ilustração de levantamento do extrator de forma que suas fresas internas

encaixam-se nas fresas externas da tampa.

A FIGURA 10 mostra uma ilustração de um giro no sentido de desenroscar a tampa da garrafa utilizando o extrator pressionado para cima de forma a abrir facilmente a garrafa e se descartar o conjunto de tampa e extrator.

25 -

De conformidade com o exposto nas figuras em anexo, temos: O Extrator (01) que tem em sua parte superior as fresas (02) e em sua parte inferior a forma cônica (03).

30 -

Dessa forma, pode-se fabricar o dito extrator com a abertura interna cônica (03) do sentido lado superior com as fresas (02) para o lado inferior, para que a abertura da parte inferior do dito extrator (01) seja maior do que a abertura do lado

superior que conterá as fresas (02) que servirão para encaixar nas fresas externas da tampa (04). 9

Tendo este extrator (01) o sentido cônico (03) de cima para baixo permite que ao ser introduzido no pescoço da 05 - garrafa (06) ele fique assentado no gargalo (05) pronto para ser puxado para cima e ter as suas fresas (02) internas encaixadas nas fresas externas da tampa (04) e permitir uma abertura fácil e sem traumas desta tampa que é colocada sobre pressão.

REIVINDICAÇÃO

1) "EXTRATOR PARA TAMPA

ROSQUEÁVEL" compreendido por ser fabricado em material de baixo custo e descartável, podendo ter forma externa sextavada ou mesmo circular sendo **CARACTERIZADO por:** constituir-se de um Extrator (01) que contem Fresas internas (02) na parte superior e forma cônica (03) em sua parede interna de cima para baixo.

10

11

Figura 1

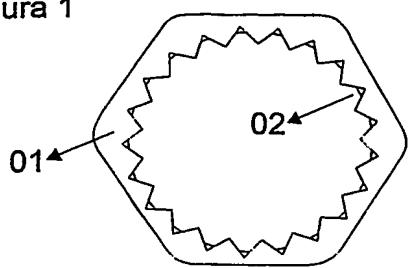


Figura 2

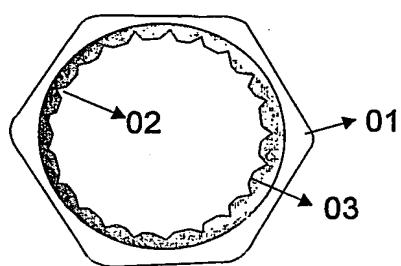


Figura 3

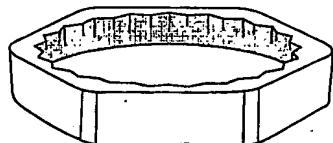


Figura 4

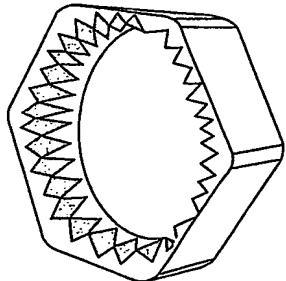
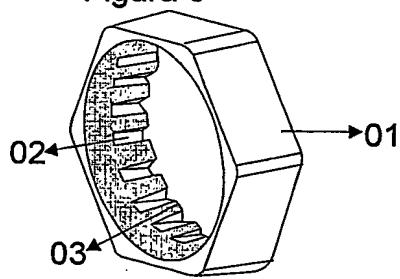


Figura 5



22

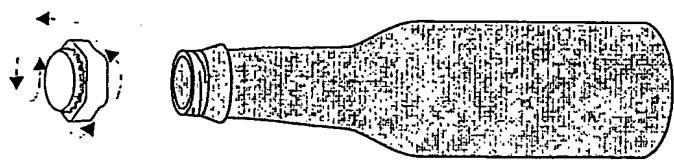


Figura 10

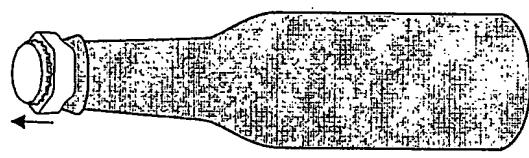


Figura 9

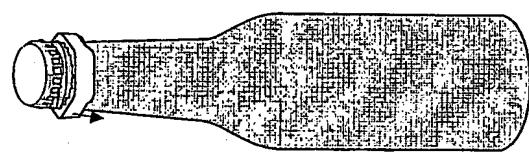


Figura 8

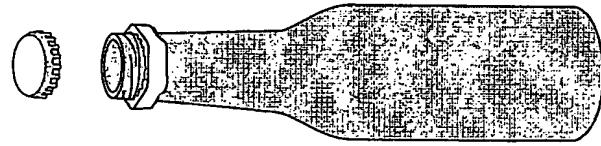


Figura 7

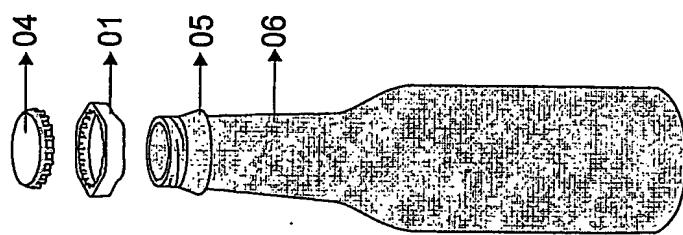


Figura 6

13

RESUMO
"EXTRATOR PARA TAMPA

ROSQUEÁVEL" Refere-se o presente extrator a uma peça fabricada em material de baixo custo e descartável, para ser introduzido no pescoço das garrafas de bebidas que sejam dotadas de roscas na sua extremidade da boca, sendo que este extrator é dotado de fresas (02) internas para se encaixar nas fresas externas das tampas e facilitar o ato de desenroscar para abrir a garrafa de bebida, o presente extrator conta ainda com uma forma cônica (03) em sua parede interna de cima para baixo o que permite a este ficar assentado no gargalo da garrafa.

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/BR04/000256

International filing date: 21 December 2004 (21.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: BR

Number: PI 0306409-3

Filing date: 22 December 2003 (22.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 03 February 2005 (03.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse